

№ заказа клиента / Client order no.:

№ заказа Siemens / Order no.:

№ предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:

Ком. № / Consignment no.:

Проект / Project:

Данные проектирования / <i>Engineering data</i>		Механические данные / <i>Mechanical data</i>	
Расчетная мощность <i>Rated power</i>	25,8 кВт	Длина двигателя <i>Motor length</i>	285 мм
Номинальное число оборотов <i>Rated speed</i>	4100 об/мин	Наружный диаметр статора <i>Outer diameter stator</i>	155,0 мм
Номинальный крутящий момент <i>Rated torque</i>	60,0 Нм	Внутренний диаметр ротора <i>Inner diameter rotor</i>	58,0 мм
Номинальный ток <i>Rated current</i>	53 А	Исполнение статора <i>Stator design</i>	с охлаждающей оболочкой <i>with cooling jacket</i>
Пусковой крутящий момент <i>Static torque</i>	60,00 Нм	Исполнение ротора <i>Rotor design</i>	без втулки ротора <i>without rotor sleeve</i>
Ток в обмотке неподвижного ротора <i>Static current</i>	53,00 А	Защита двигателя <i>Motor protection</i>	герметизированная обмотка со стандартной защитой (2 датчика температуры) <i>Cast winding with standard protection (2 temperature sensors)</i>
Максимальная частота вращения <i>Maximum speed</i>	18000 об/мин		
Макс. крутящий момент <i>Maximum torque</i>	107,0 Нм		
Максимальный ток <i>Maximum current</i>	106 А	Контроля температуры <i>Temperature monitoring</i>	Температурный датчик КТУ84 в обмотке статора <i>КТУ84 temperature sensor in the stator winding</i>
Момент инерции ротора <i>Rotor moment of inertia</i>	57,3 кгсм²		
Модуль VPM <i>VPM module</i> *	Если частота вращения двигателя превышает n_{max_inv} (максимально допустимую частоту вращения без УЗИП), необходим ограничитель напряжения (УЗИП или ИБП). <i>Voltage limitation required (VPM or IVP), if the maximum frequency exceeds the rated frequency</i>		
Физические постоянные		Отвод кабеля <i>Cable outlet</i>	свободные концы проводов 500 мм (отходящий фидер на больших наружных диаметрах корпуса) <i>Free cable ends 500 mm (cable outlet at the larger outside housing diameter)</i>
Постоянная по напряжению при 20° С <i>Voltage constant at 20° C</i>	80,0 В/1000*мин ⁻¹		
Сопротивление обмотки при 20° С <i>Winding resistance at 20° C</i>	0,2050 Ω		
Индуктивность вращающегося поля <i>Rotary field inductance</i>	4,70 мГн		
Тепловая постоянная времени <i>Thermal time constant</i>	2 мин		
Масса нетто ротора <i>Net weight of rotor</i>	4,4 кг		
Масса нетто статора <i>Net weight of stator</i>	19,5 кг		
Общая масса нетто <i>Total net weight</i>	23,9 кг		

* VPM: модуль ограничения напряжения

SIEMENS

Встраиваемый синхронный двигатель SIMOTICS M-1FE1

SIMOTICS M-1FE1 synchronous built-in motor

Данные для заказа

1FE1074-4WT11-1BA2

MLFB-Ordering data

No image
available for this
configuration.

Иллюстрация аналогичная / *Figure similar*